

医療機器の実用化を目指す

Development of innovative medical and dental devices

医歯工連携実用化施設

Medical and Dental Device Technology Incubation Center

施設長・教授 高久田 和夫 Prof. Kazuo TAKAKUDA

takakuda.mech@tmd.ac.jp

1. 医療機器の実用化研究

本学内外で開発された物質、材料、デバイスについて臨床応用を目指し実用化するための研究を行います。

2. 非臨床試験による医療機器の技術評価

本学内外で開発された物質、材料、デバイスについて非臨床試験による技術評価を行ない、その安全性および有効性について検証します。

3. 医療用物質、材料、デバイスのシーズ・ニーズ探索

医療に用いられる物質、材料、デバイスに関するシーズおよびニーズの探索およびそれらに関連したデータの蓄積を行います。

1. Technology innovation in medical and dental devices

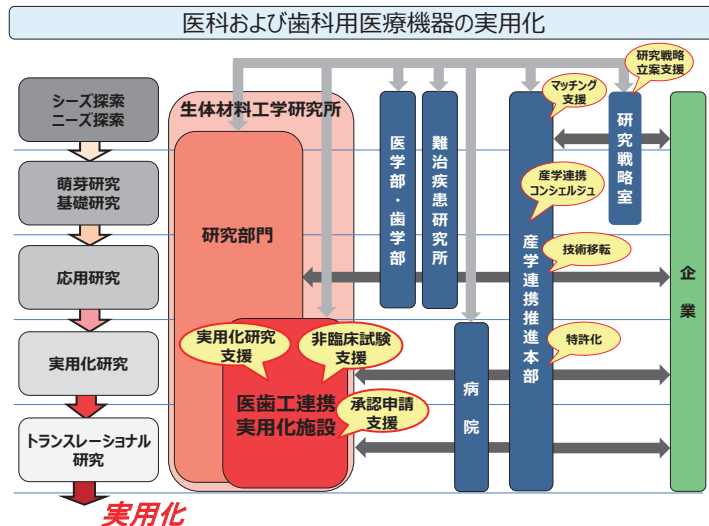
Innovative studies toward clinical applications of intra- and extramurally developed medical and dental devices, materials, and functional molecules are performed.

2. Benefit/Risk evaluation of devices with non-clinical tests

Benefit versus risk evaluation technology on medical and dental devices with non-clinical tests are investigated.

3. Accumulation of seeds/needs on medical/dental devices

Searching and accumulation of seeds and needs on medical and dental devices, materials, and functional molecules are carried out.



医療機器実用化の流れ

Innovation in medical and dental devices